

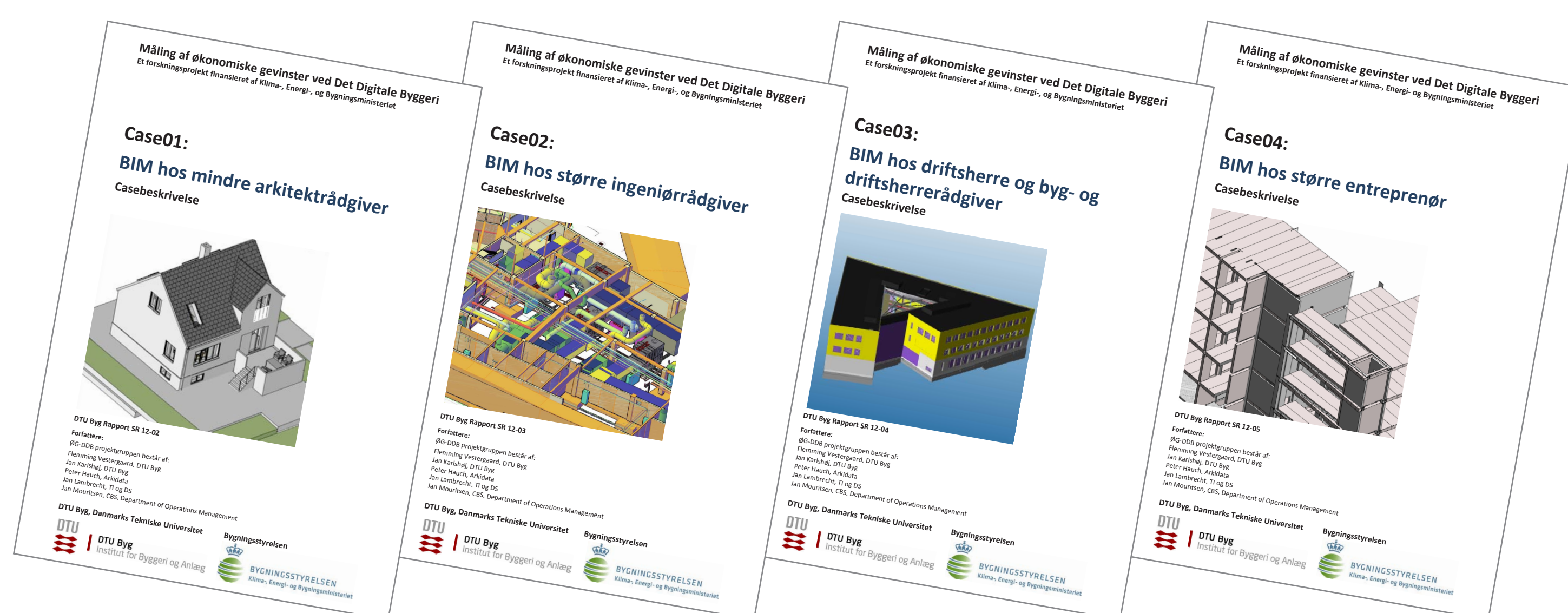
Måling af økonomiske gevinster ved Det Digitale Byggeri

Flemming Vestergaard, DTU Byg
Jan Karlshøj, DTU Byg
Peter Hauch, Arkidata
Jan Lambrecht, Lambrecht Consulting
Jan Mouritsen, CBS

Økonomiske gevinster: Efter 3 års arbejde har DTU Byg i samarbejde med bl.a. Copenhagen Business School nu offentliggjort hovedelementerne af resultaterne fra forskningsprojektet "Måling af de økonomiske gevinster ved Det Digitale Byggeri". Forskningsprojektet blev oprindeligt igangsat samt ligeledes finansieret af den tidligere Erhvervs- og Byggestyrelse, men er i forbindelse med de seneste ressortomlægninger overgået til Bygningsstyrelsen.

Projektets resultater: Projektet består af fire casestudierapporter samt en projektteknisk rapport, der beskriver de økonomiske effekter af implementeringen af digitale, modelbaserede metoder og værktøjer på konkrete byggeprojekter, der samlet repræsenterer hele faseforløbet. Desuden findes en metodemanual med beskrivelse af metodegrundlaget for casestudierne.

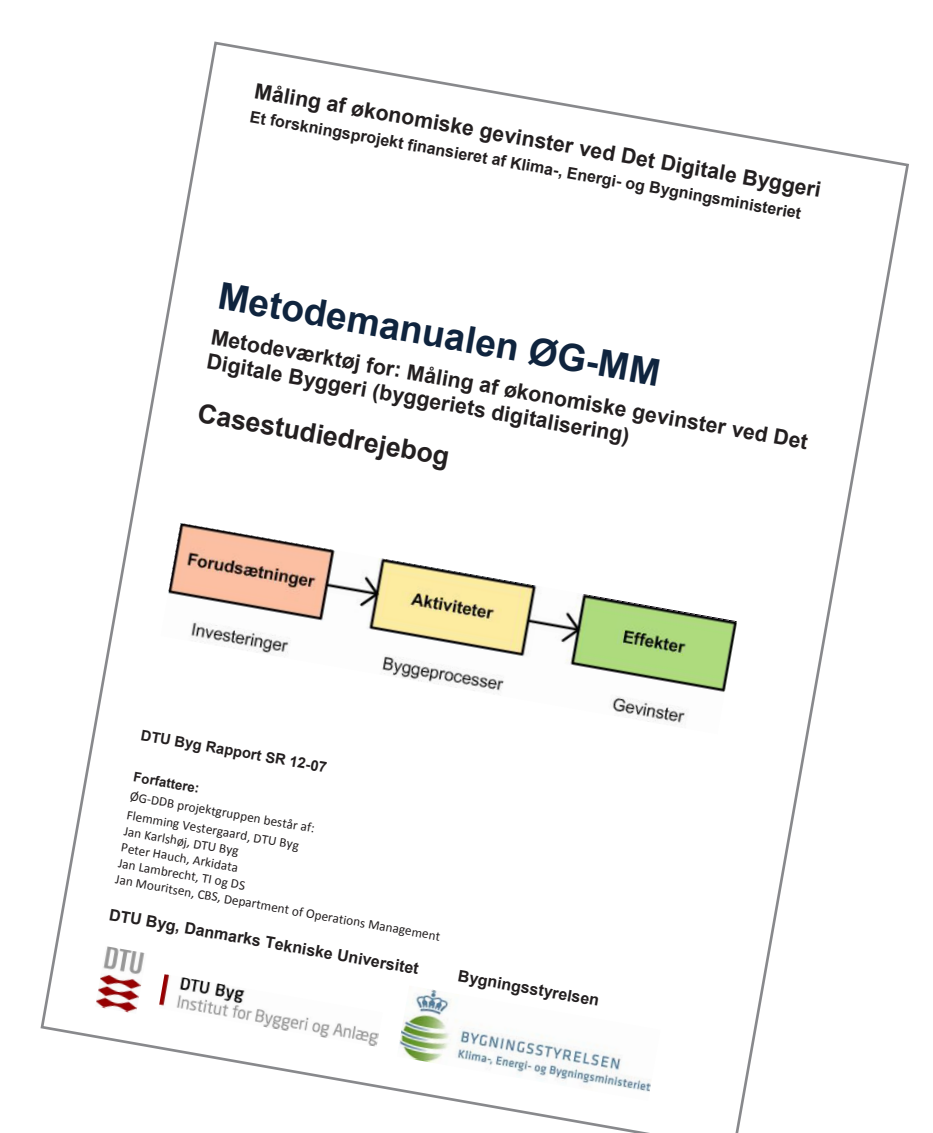
*Fire casestudier



*Teknisk rapport



*Metodemanual



*Generelle tendenser

- Man kan gradvist gå fra dokument- til modelbaseret arbejds metode med gevinster
- Der er generelt gode erfaringer med IKT implementering
- Man kan tage små skridt uden de store omkostninger
- Genbrug af information og data giver gevinster
- Investering i IKT/BIM giver gevinster og gavner alle
- Gevinsterne er ofte større på projektniveau end på virksomhedsniveau
- Gevinsterne ligger på flere niveauer (direkte, indirekte og afledte)



*Væsentlige effektområder

- Suboptimering af enkelte processer
- Gevinster ligger tidligt i byggeprocessen
- Mere konsistent projektmateriale
- Bedre koordineret projektmateriale
- Lavere tilbudspriser
- Rationel drift og vedligeholdelse
- Færre montagestop på byggepladsen

